



附表 1

完成人合作关系说明

第一完成人王怀宇，为项目的核心负责人，对项目的实质性内涵做出决定性贡献，主导该项目的设计规划及实施落地。为第 1 篇及第 3 篇代表作的第一作者，第 2 篇代表作的末位通讯作者，第 4 篇代表作合作作者，第 5 篇、第 6 篇及第 7 篇代表作的末位通讯，第 10 篇代表作的第一作者。

在第一完成人王怀宇的指导下，第二完成人刘海波、第三完成人龚莎、第六完成人吕晓虹、第八完成人韦素华、第九完成人张欣欣及第十完成人张慧云论文合著第 1 篇论文代表作。

在第一完成人王怀宇的指导下，第三完成人龚莎、第五完成人陈抒、第六完成人吕晓虹、第七完成人王晓慧、第八完成人韦素华及第十完成人张慧云论文合著第 2 篇论文代表作。

在第一完成人王怀宇的指导下，第七完成人王晓慧及第八完成人韦素华论文合著第 3 篇论文代表作。

在第一完成人王怀宇的指导下，第三完成人龚莎、第四完成人梅楠、第六完成人吕晓虹论文合著第 5 篇论文代表作。

在第一完成人王怀宇的指导下，第三完成人龚莎、第四完成人梅楠论文合著第 6 篇论文代表作。

在第一完成人王怀宇的指导下，第三完成人龚莎、第八完成人韦素华、第九完成人张欣欣、及第十完成人张慧云论文合著第 7 篇论文代表作。

第一完成人王怀宇与第六完成人吕晓虹论文合著第十篇代表作。

第一完成人签名：



完成人合作关系情况汇总表

序号	合作方式	合作者/项目排名	合作起始时间	合作完成时间	合作成果	证明材料
1	论文合著	王怀宇-刘海波-龚莎-吕晓虹-韦素华-张欣欣-张慧云 /1-2-3-6-8-9-10	2018 年 1 月	2022 年 11 月	代表作 1	代表作 1
2	论文合著	王怀宇-龚莎-陈抒-吕晓虹-王晓慧-韦素华-张慧云 /1-3-5-6-7-8-10	2021 年 2 月	2025 年 3 月	代表作 2	代表作 2
3	论文合著	王怀宇-王晓慧-韦素华/1-7-8	2022 年 3 月	2025 年 10 月	代表作 3	代表作 3
4	论文合著	王怀宇-龚莎-梅楠-吕晓虹 /1-3-4-6	2021 年 8 月	2025 年 8 月	代表作 5	代表作 5
5	论文合著	王怀宇-龚莎-梅楠/1-3-4	2020 年 1 月	2023 年 1 月	代表作 6	代表作 6
6	论文合著	王怀宇-龚莎-韦素华-张欣欣-张慧云/1-3-8-9-10	2017 年 1 月	2020 年 1 月	代表作 7	代表作 7
7	论文合著	王怀宇-吕晓虹/1-6	2000 年 7 月	2003 年 7 月	代表作 10	代表作 10



科学技术奖励工作办公室

承诺：本人作为项目第一完成人，对本项目完成人合作关系及上述内容的真实性负责，特此声明。

第一完成人签名： 

2026年度提名书正式版